SV500
Señalización digital
Manual del usuario

Renuncia de responsabilidad

BenQ Corporation no se responsabiliza ni ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, respecto al contenido de este documento. BenQ Corporation se reserva el derecho de revisar esta publicación y de realizar cambios en este contenido cuando lo estime oportuno sin que tenga la obligación de notificar a ninguna persona de dichos cambios o revisiones.

Copyright

Copyright 2014 BenQ Corporation. Reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación se podrá reproducir, transmitir, transcribir, almacenar en un sistema de recuperación ni traducir a ningún idioma o lenguaje informático de forma alguna o mediante ningún medio, ya sea electrónico, mecánico, magnético, óptico, químico, manual o de cualquier otro tipo, sin el consentimiento previo y por escrito de BenQ Corporation.

Índice

Renuncia de responsabilidad ii
Copyright ii
Advertencias y medidas de seguridad 1
Instrucciones de seguridad importantes 3
Notas sobre el panel LCD de esta pantalla 3
Aviso de seguridad para el mando a distancia 4
Aviso de seguridad para las pilas 4
BenQ ecoFACTS 5
Contenido del paquete 6
Configuración de la pantalla 7
Instalación de la pantalla 7
Piezas de la pantalla y sus funciones 9
Panel frontal 9
Panel trasero 9
Terminales de entrada/salida 11
Mando a distancia 13
Uso del mando a distancia 14
Conexión 16
Conexión de señales de audio/vídeo 16
Conexión de corriente 19
Operaciones básicas 20
Encender y apagar la pantalla 20
Cambio a señales de entrada 20
Ajuste del nivel de volumen de audio 20
Conexión de red 21
Conexión a una LAN 21
Control de la pantalla 21
El menú OSD (presentación en pantalla) 22
Presentación del menú OSD 22
Operaciones en el menú OSD 24
Menú Imagen 25

Menú Audio 26
Menú Hora 27
Menú Configuración 28
Menú Pantalla 29
Menú Información del sistema 30
Funcionamiento del sistema multimedia 31
Botones multimedia en el mando a distancia 31
Visualización de opciones..... 32
Información del producto..... 37
Especificaciones 37
Dimensiones..... 39
Resolución de problemas 42

Advertencias y medidas de seguridad

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

El símbolo de relámpago con punta de flecha, dentro de un triángulo equilátero, pretende alertar al usuario de la presencia de "tensión peligrosa" no aislada en el habitáculo del producto, pudiendo ser de una magnitud tal que constituya un riesgo de descarga eléctrica para las personas.

El signo de exclamación, dentro de un triángulo equilátero, pretende alertar al usuario de la presencia de instrucciones operativas y de mantenimiento (servicio) importantes en la documentación que acompaña al producto.

ESTE EQUIPO DEBE DISPONER DE TOMA A TIERRA

A fin de garantizar un uso seguro, el enchufe de tres patillas se debe insertar únicamente en una toma de corriente estándar de tres patillas que esté debidamente puesta a tierra a través del cableado normal doméstico. Los alargadores utilizados con el equipo deben disponer de tres núcleos y conectarse correctamente para ofrecer una puesta a tierra adecuada. Los alargadores conectados incorrectamente pueden desencadenar problemas serios.

El hecho de que el equipo funcione correctamente no implica que la toma de corriente esté puesta a tierra ni que la instalación sea completamente segura. Por su seguridad, si tiene alguna duda sobre la idoneidad de la puesta a tierra de la toma de corriente, consulte a un electricista cualificado.

- El enchufe de corriente del cable de alimentación permanecerá activo. El receptáculo de CA (enchufe de conexión a la red) debe instalarse cerca del equipo y en un lugar al que se pueda acceder con facilidad. Para desconectar completamente este equipo de la red de CA, desconecte el enchufe del cable de alimentación del receptáculo de CA.
- No coloque esta pantalla sobre una superficie irregular, inclinada o inestable (como un carrito) ya que se puede caer y dañar o causar lesiones a las personas.
- No coloque la pantalla cerca del agua, como en una piscina o similares, y evite colocarla en lugares donde se exponga indirectamente al agua, como en frente de una ventana abierta en un día de lluvia.
- No coloque la pantalla en un espacio reducido, sin circulación de aire o ventilación adecuada, como en un armario cerrado. Deje suficiente espacio alrededor de la pantalla para que desprenda el calor acumulado. No bloquee ninguna de las salidas de ventilación de la pantalla. El sobrecalentamiento puede conllevar a daños y descarga eléctrica.
- La instalación de esta pantalla debe ser realizada por un técnico cualificado. La instalación incorrecta de esta pantalla puede conllevar a lesiones y daños materiales, así como a daños en la propia pantalla. Revise la instalación con frecuencia y realice tareas de mantenimiento periódicas para garantizar unas condiciones de trabajo óptimas.
- Utilice únicamente los accesorios aprobados o recomendados por el fabricante para montar esta pantalla. El uso de accesorios incorrectos o no adecuados puede conllevar al fallo de la pantalla y resultar en daños personales serios. Asegúrese de que la superficie y los puntos de fijación son lo suficientemente fuertes y estables para soportar el peso de la pantalla.

- A fin de reducir el riesgo de descarga eléctrica, no retire las cubiertas. En el interior no hay piezas que necesiten mantenimiento por parte del usuario. Diríjase a personal de servicio cualificado para el mantenimiento.
- Para prevenir daños personales, antes del uso se requiere montar la pantalla o instalar pies de apoyo de escritorio.

Instrucciones de seguridad importantes

1. Leer estas instrucciones.
2. Guardar estas instrucciones.
3. Prestar atención a todas las advertencias.
4. Seguir todas las instrucciones.
5. No utilizar este aparato cerca del agua.
6. Limpiar sólo con un paño seco.
7. No bloquear ninguna salida de ventilación. Instalar de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No instalar cerca de fuentes de calor como radiadores, registros de calor, hornos u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que desprendan calor.
9. No desestimar la seguridad ofrecida por un enchufe polarizado o por una puesta a tierra. Un enchufe polarizado cuenta con dos patillas planas, una más ancha que otra. Un enchufe de puesta a tierra también cuenta con dos patillas, y una tercera de toma a tierra. La clavija ancha o la tercera de puesta a tierra se facilitan por motivos de seguridad. Si los enchufes facilitados no encajan en las tomas de corriente, contacte con un electricista para la sustitución de la toma obsoleta.
10. Proteger el cable de alimentación para evitar que pueda pisarse o que se dañe, teniendo especial cuidado con los enchufes, los receptáculos y el punto de salida del aparato.
11. Utilizar sólo los acoples/accesorios especificados por el fabricante.
12. Utilizar solo con el carro, soporte, trípode, abrazadera o tabla especificados por el fabricante o vendidos junto con el aparato. Cuando utilice un carro, preste atención al mover el conjunto del carro/aparato para evitar una posible caída.

13. Desenchufar este aparato en caso de tormenta o cuando no lo utilice durante períodos prolongados.
14. Dejar que personal cualificado realice todas las tareas de servicio o reparación. Estas tareas son necesarias cuando el aparato ha sufrido algún tipo de daño, como un cable de suministro eléctrico o un enchufe dañado, líquido derramado sobre la unidad u objetos que han caído en su interior, la exposición a lluvia o humedad, si no funciona con normalidad o si se ha caído.

Notas sobre el panel LCD de esta pantalla

- El panel de la pantalla de cristal líquido (LCD, Liquid Crystal Display) tiene una capa protectora de cristal muy fina que se puede marcar, arañar y romper con facilidad si se golpea o presiona. El sustrato de cristal líquido también se puede dañar con facilidad si se ejerce una fuerza excesiva sobre él o se somete a temperaturas extremas. Manipule los componentes con cuidado.
- El tiempo de respuesta y el brillo del panel LCD pueden variar con la temperatura ambiente.
- Evite exponer la pantalla a la luz directa del sol o a fuentes de luz que incidan directamente en el panel LCD, ya que el calor puede dañar el panel y la carcasa exterior de la pantalla, mientras que el reflejo de la luz dificultará la visualización de la pantalla.

- El panel LCD consta de píxeles individuales para mostrar imágenes y está fabricado de acuerdo con las especificaciones de diseño. Mientras el 99,9% de estos píxeles funciona con normalidad, el 0,01% puede iluminarse constantemente o no (en rojo, azul o verde). Ésta es una limitación técnica de la tecnología LCD y no debe entenderse como un defecto.
- Las pantallas LCD, como las pantallas de plasma (PDP) y de tubo de rayos catódicos (CRT, Cathode Ray Tube) convencionales, también son susceptibles al efecto de "imágenes quemadas" o "retención de imágenes" que puede darse en la pantalla en forma de líneas y sombras fijas visibles. Para evitar este daño en la pantalla, evite mostrar imágenes estáticas (como menús de presentación en pantalla, logotipos de cadenas de TV, texto fijo/inactivo o iconos) durante más de dos horas. Cambie la relación de aspecto con cierta frecuencia. Rellene toda la pantalla con la imagen y elimine las barras negras siempre que sea posible. Evite mostrar imágenes con una relación de aspecto de 4:3 durante largos períodos de tiempo; de lo contrario se pueden apreciar marcas de quemaduras en la pantalla como dos líneas verticales.
  Si se precisa la visualización de una imagen fija, se recomienda habilitar **Retención de Imagen** en el menú **Configuración**.
- Nota: En ciertas ocasiones, se producirá condensación en el la parte interior del cristal de la cubierta siendo éste un fenómeno normal que no afectará al funcionamiento de la pantalla. Por lo general, dicha condensación desaparecerá después de 2 horas aproximadamente de funcionamiento normal.

Aviso de seguridad para el mando a distancia

- No exponga el mando a distancia a una fuente directa de calor o humedad y evite el fuego.
- No deje caer el mando a distancia.
- No exponga el mando a distancia al agua o la humedad. No seguir estas indicaciones puede deteriorar su funcionamiento.
- Asegúrese de que no hay ningún objeto entre el mando a distancia y el sensor remoto del producto.
- Cuando el mando a distancia no se utilice durante un período prolongado, extraiga las pilas.

Aviso de seguridad para las pilas

El uso del tipo erróneo de pilas puede ocasionar fugas químicas o una explosión. Recuerde lo siguiente:

- Asegúrese siempre de que las pilas están insertadas con los terminales positivo y negativo en la dirección correcta, tal y como se muestra en el compartimento de las pilas.
- Las pilas tienen diferentes características en función del tipo. No mezcle tipos diferentes de pilas.
- No mezcle pilas nuevas y usadas. Si mezcla pilas nuevas y usadas se acortará la vida de las mismas o se producirán fugas de sustancias químicas en las pilas usadas.
- Cuando las pilas dejen de funcionar, reemplácelas inmediatamente.
- Las sustancias químicas que se fugan de las pilas pueden irritar la piel. En caso de fuga de alguna sustancia química de las pilas, límpiela de inmediato con un paño húmedo y sustituya las pilas lo antes posible.

- Debido a las diferentes condiciones de almacenamiento, la duración de las pilas que se incluyen con su producto se puede acortar. Sustitúyalas en los 3 primeros meses o tan pronto como pueda después del uso inicial.
- Puede que existan restricciones locales sobre la disposición o el reciclaje de las pilas. Consulte las normativas o al encargado de la eliminación de residuos en su zona.

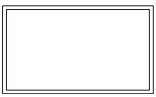
BenQ ecoFACTS

BenQ has been dedicated to the design and development of greener product as part of its aspiration to realize the ideal of the "Bringing Enjoyment 'N Quality to Life" corporate vision with the ultimate goal to achieve a low-carbon society. Besides meeting international regulatory requirement and standards pertaining to environmental management, BenQ has spared no efforts in pushing our initiatives further to incorporate life cycle design in the aspects of material selection, manufacturing, packaging, transportation, using and disposal of the products. BenQ ecoFACTS label lists key eco-friendly design highlights of each product, hoping to ensure that consumers make informed green choices at purchase. Check out BenQ's CSR Website at http://csr.BenQ.com/ for more details on BenQ's environmental commitments and achievements.

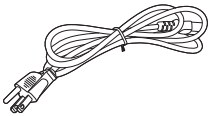
ecoFACTS
csr.BenQ.com
• Mercury-free LED-backlit display
• >85% recycled papers in packaging box
• Eco-friendly ink printing in packaging box
• Affichage rétroéclairé par DÉL sans mercure
• Plus de 85% de papier recyclé dans l'emballage
• Impression à l'encre écologique dans l'emballage

Contenido del paquete

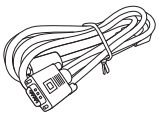
Abra el paquete adquirido y compruebe si incluye todos sus componentes. Si falta algún elemento o presenta daños, contacte de inmediato con su distribuidor.



Pantalla LCD

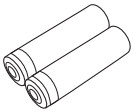


Cable de alimentación



Cable D-Sub (15 patillas)

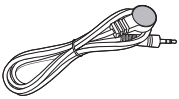
Mando a distancia



Pilas AAA

Guía de inicio rápido

Cable RS-232 (tipo cruzado)



Extensor de infrarrojos

- El tipo de cable de alimentación facilitado puede diferir del mostrado en la imagen, dependiendo de dónde haya realizado la compra.
- Antes de desechar el paquete, asegúrese de que no ha quedado ningún accesorio dentro de la caja.
- Eliminar los materiales del embalaje de forma adecuada. Si lo desea, puede reciclar el embalaje de cartón. Considere guardar el embalaje (si es posible) para el transporte futuro de la pantalla.
- No deje las bolsas de plástico al alcance de niños o bebés.

Configuración de la pantalla

Instalación de la pantalla

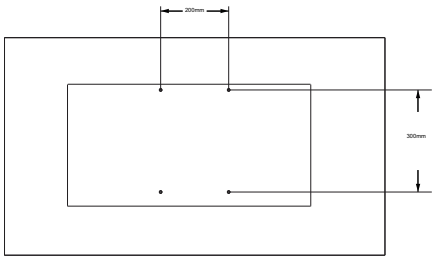
Puede instalar la pantalla en una superficie vertical con una abrazadera de acople a la pared adecuada o bien, en una superficie horizontal con los soportes de escritorio opcionales. Durante la instalación, preste atención a las siguientes notas:

- Esta pantalla debe ser instalada por, al menos, dos personas adultas. Si una sola persona intenta realizar la instalación, puede exponerse a cierto peligro y sufrir daños.
- Delegue la instalación en técnicos cualificados. La instalación inadecuada puede hacer que la pantalla no funcione o que lo haga de un modo incorrecto.

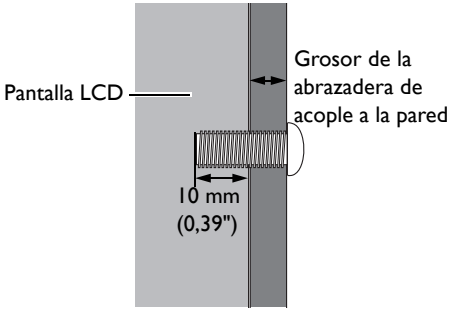
Instalación de la pantalla en la pared

1. Coloque un paño limpio, seco y sin pelusas sobre una superficie plana, horizontal y libre de objetos. Asegúrese de que el tamaño del paño supera al de la pantalla.
2. Con cuidado, apoye la pantalla sobre el paño con el panel LCD hacia abajo.
3. Retire los soportes de escritorio de la pantalla, de haberlos utilizado.
4. Identifique los agujeros para los tornillos de montaje en la pared en la parte trasera de la pantalla, como indica la ilustración.

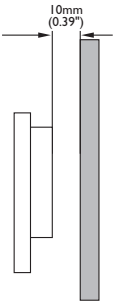
*Tipo de tornillo: M6



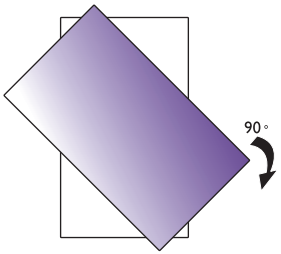
5. Instale la abrazadera de acople a la pared en la pantalla y fije la pantalla a la pared de acuerdo con las instrucciones de montaje de la abrazadera. La longitud del tornillo debe exceder el grosor de la abrazadera de acople a la pared en, al menos, 10 mm. Asegúrese de que todos los tornillos se han apretado y fijado correctamente. (Torsión recomendada: 470 – 635 N•cm). El lugar de montaje debe ser lo suficientemente fuerte para soportar el peso de la pantalla.



- Para lograr una ventilación adecuada, deje al menos 10 mm de espacio libre entre la tapa posterior de la pantalla y la pared.
- Consulte a un técnico especializado en instalaciones de acople a la pared. El fabricante no se responsabiliza de las instalaciones no realizadas por técnicos profesionales.



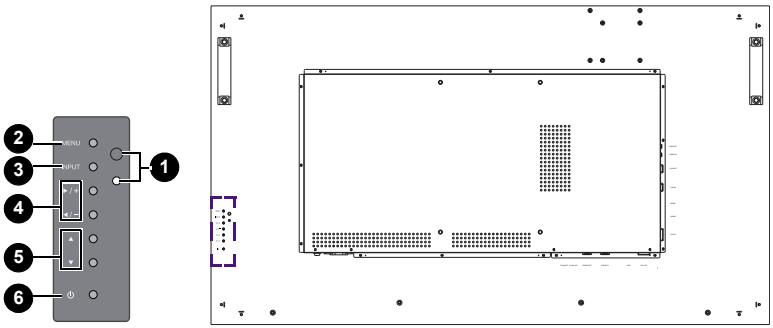
- Cuando gire la pantalla, la toma AC IN/OUT debería estar en la parte superior de los conectores.



Piezas de la pantalla y sus funciones

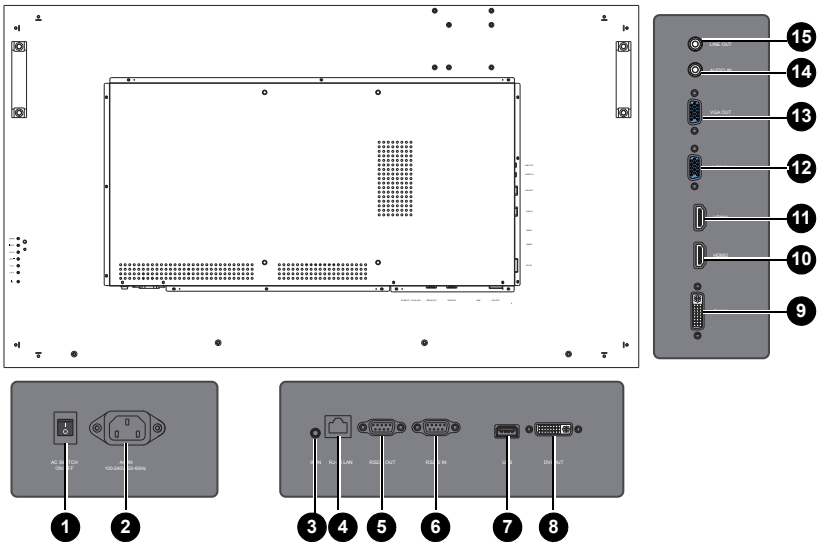
Panel frontal

Panel trasero



N°	Nombre	Descripción
1	Sensor del mando a distancia/Indicador de encendido	• Recibe señales de comando del mando a distancia. • Indica el estado operativo de la pantalla: - Se ilumina en color verde cuando la pantalla está encendida. - Se ilumina en color rojo cuando la pantalla está apagada.
2	**MENU**	Abre o cierra el menú OSD.
3	**INPUT**	• Selecciona una fuente de vídeo. • Accede a un submenú en el menú Presentación en Pantalla (OSD).
4	▸ +/ ◂ -	Teclas de acceso rápido para ajustar el volumen de audio. Se desplaza por los ajustes y opciones en el menú OSD.
5	▲ / ▼	Se desplaza por los ajustes y opciones en el menú OSD.
6	Botón de encendido	Enciende y apaga la pantalla.

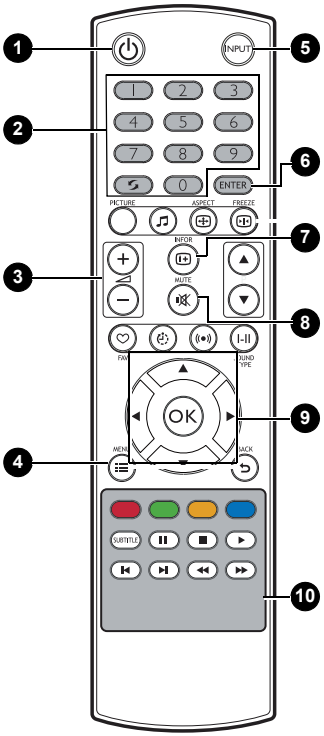
Terminales de entrada/salida



N°	Nombre	Descripción
1	**AC SWITCH ON/ OFF**	Enciende o apaga la corriente principal.
2	**AC IN**	Conecta a una toma de corriente a través del cable de alimentación suministrado.
3	**IR-IN**	Para el uso con un extensor de infrarrojos: para garantizar mejor respuesta del mando a distancia.
4	**RJ-45**	Conecta al puerto RJ-45 en su Ethernet o router.
5	**RS232 OUT**	Transmite las señales de control desde la entrada **RS232C IN** a otra pantalla para el control externo y el funcionamiento entre múltiples pantallas.
6	**RS232 IN**	Recibe señales de control de un ordenador o de otra pantalla.
7	**USB**	Conecta con una unidad flash USB para la reproducción multimedia o la actualización del software.

N°	Nombre	Descripción
8	**DVI-OUT**	Transmite señales DVI a otra pantalla.
9	**DVI-IN**	Recibe señales de DVI de un dispositivo externo (p. ej.: un ordenador).
10	**HDMI 2**	Recibe señales HDMI de un dispositivo externo (p. ej.: un reproductor de discos Blu-ray).
11	**HDMI 1**	Recibe señales HDMI de un dispositivo externo (p. ej.: un reproductor de discos Blu-ray).
12	**VGA IN**	Recibe señales RGB analógicas de un dispositivo externo (p. ej.: un ordenador).
13	**VGA OUT**	Transmite señales RGB analógicas de la entrada **VGA IN** a otra pantalla.
14	**AUDIO IN**	Recibe señales de audio de un dispositivo externo (p. ej.: un ordenador).
15	**LINE OUT**	Transmite señales de audio a un dispositivo externo.

Mando a distancia



1 ON/OFF

Enciende y apaga la pantalla.

2 Botones numéricos (1-9)

Actúa como los botones numéricos cuando el menú OSD está activado.

3 VOL- / VOL+

Sube/baja el volumen.

4 MENU

Abre o cierra el menú OSD.

5 INPUT

Permite seleccionar una fuente de entrada.

6 ENTER

Confirma su selección o guarda los cambios.

7 INFOR

Muestra la fuente de entrada actual y la resolución.

8 MUTE

Activa o desactiva la función silenciar.

9 ▲/▼/◀/▶

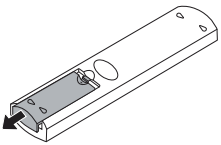
Se desplaza por los ajustes y opciones en el menú OSD cuando el menú OSD está activado.

10 Botones MULTI-MEDIA

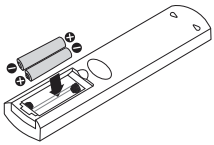
Las funciones del botón no están disponibles con la pantalla.

Uso del mando a distancia

Colocación de las pilas del mando a distancia

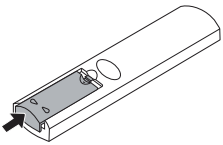


1. Abra la cubierta del compartimento de las pilas, en el mando a distancia.



2. Coloque las pilas facilitadas, asegurándose de que los terminales marcados como positivo (+) y negativo (-) coinciden con las marcas dispuestas en dicho compartimento.

Las pilas suministradas se facilitan para mayor comodidad, para que pueda utilizar la pantalla al instante. Deberá colocarlas lo antes posible.

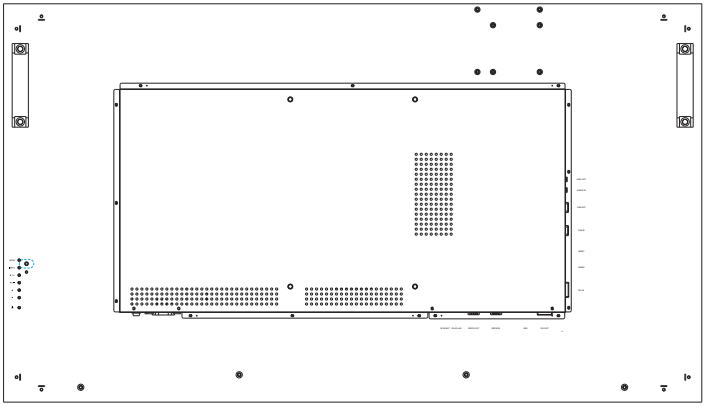


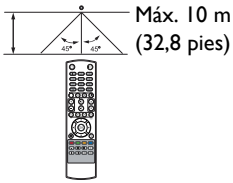
3. Vuelva a colocar la cubierta del compartimento de las pilas.

Consejos para el uso del mando a distancia

- Cuando pulse cualquier botón, oriente la parte frontal superior del mando a distancia directamente hacia la ventana del sensor de control remoto de la pantalla.
- No permita que el mando a distancia se moje ni lo coloque en entornos con mucha humedad (como cuartos de baño).

• Si la ventana del sensor de control remoto de la pantalla recibe la luz directa del sol o cualquier otra luz intensa, es posible que el mando a distancia no funcione correctamente. Si se da esta situación, cambie la fuente de luz, reajuste el ángulo de la pantalla o utilice el mando a distancia desde una ubicación más cercana a la ventana del sensor de control remoto de la pantalla.





Conexión

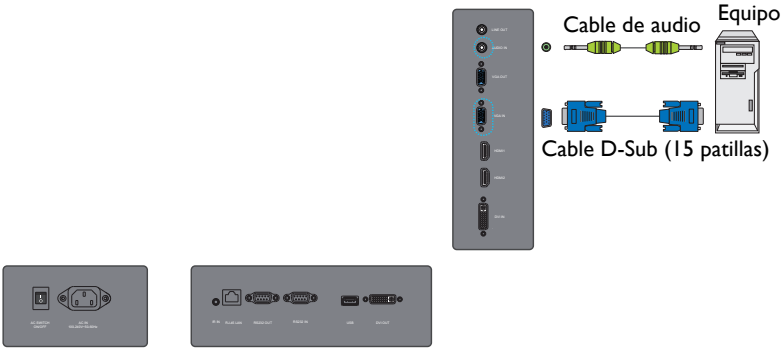
Conexión de señales de audio/vídeo

Cuando conecte los cables, preste atención a las siguientes notas:

- Apague todos los dispositivos.
- Familiarícese con los puertos de audio/vídeo de la pantalla y con los dispositivos que quiere utilizar. Recuerde que las conexiones incorrectas pueden afectar a la calidad de la imagen.
- No retire los cables de los puertos tirando directamente del cable. Agarre y tire siempre de los conectores dispuestos en el extremo del cable.
- Asegúrese de que todos los cables están perfectamente insertados y ajustados.

Conexión de la entrada VGA

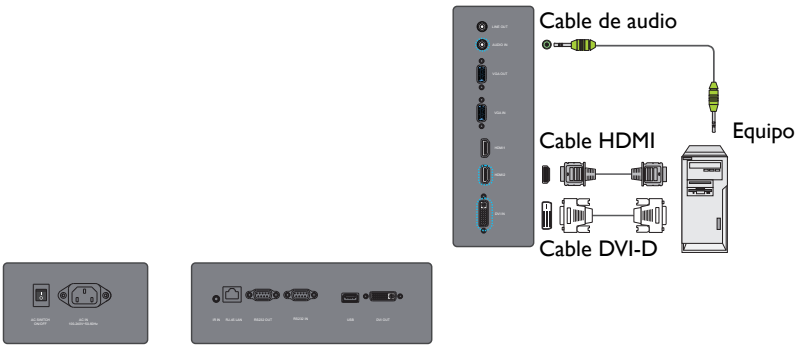
1. Conecte la toma **VGA IN** en la pantalla a la toma de salida VGA de un ordenador utilizando un cable D-Sub (15 patillas).
2. Conecte la toma de salida de audio del ordenador a la toma **AUDIO IN** en la pantalla, utilizando un cable de audio adecuado.
3. Para ver las imágenes de esta entrada, pulse el botón **VGA** en el mando a distancia. Para seleccionar una fuente de audio apropiada, consulte Menú Audio en la página 26 para más detalles.



El cable de audio no se facilita y debe adquirirse por separado.

Conexión de entradasdigitales

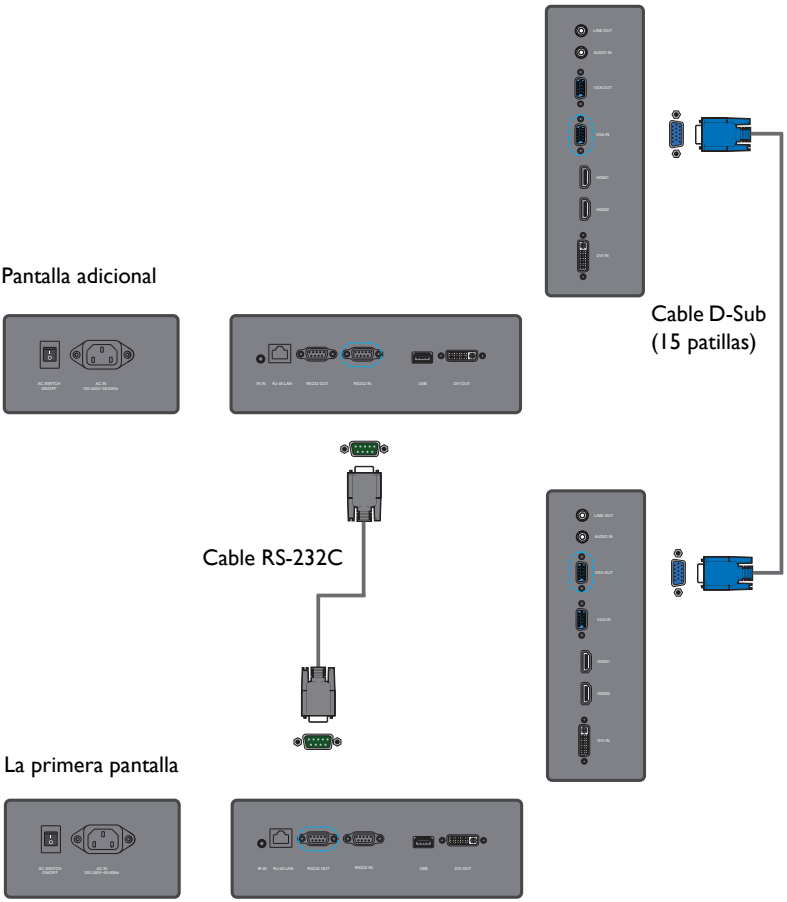
1. Conecte la toma **DVI-IN** en la pantalla a la toma de salida DVI-D en un ordenador, utilizando un cable DVI-D. Si el ordenador tiene una clavija de salida HDMI, conecte la clavija de salida HDMI del ordenador a la clavija de entrada **HDMI** en la pantalla, usando un cable HDMI o un cable de conversión DVI-D a HDMI.
2. Si es preciso, conecte la toma de salida de audio del ordenador a la toma **AUDIO IN** en la pantalla, utilizando un cable de audio adecuado.
3. Para ver imágenes de vídeo desde esta entrada, pulse el botón **DVI** o **HDMI-1** en el mando a distancia. Para seleccionar una fuente de audio apropiada, consulte Menú Audio en la página 26 para más detalles.



Los cables de audio no se facilitan y deben adquirirse por separado.

Conexión de múltiples pantallas

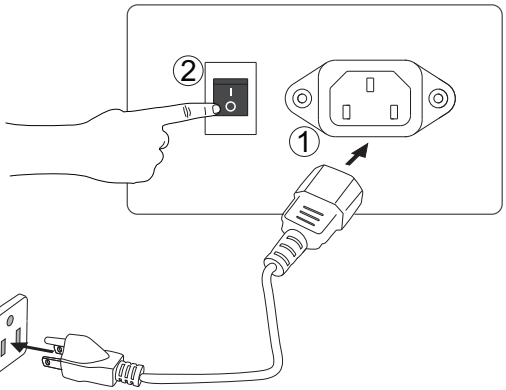
Puede conectar múltiples pantallas en serie (cadena tipo margarita) a un ordenador para su administración. El número de pantallas que puede conectar en serie depende de la resolución de la señal de entrada que utilice.



- Esta aplicación de cadena tipo margarita RS-232C requiere un ordenador provisto de un puerto RS-232C.
- Utilice los cables de modem nulo serie RS-232C para la aplicación de cadena tipo margarita.
- Evite el uso de la fuente HDCP para la aplicación de cadena tipo margarita

Conexión de corriente

1. Enchufe un extremo del cable de alimentación a la toma **AC IN** en la pantalla y el otro extremo a un toma de corriente apropiada (si la toma está apagada, enciéndala).
2. Pulse el interruptor de corriente para encender la corriente principal.



- El cable de alimentación facilitado es adecuado para el uso sólo con una potencia de 110-240 V de CA.
- El cable de alimentación y la toma ilustradas pueden diferir de los utilizados en su región.
- Utilice sólo el cable de alimentación adecuado según su región. Nunca utilice un cable de alimentación dañado o deshilachado, ni cambie el tipo de enchufe de dicho cable.
- Sea consciente de la carga de potencia cuando utilice alargadores o regletas.
- En esta pantalla no hay ninguna pieza que necesite mantenimiento por parte del usuario. Nunca desatornille ni quite ninguna tapa. En el interior de la pantalla hay voltajes peligrosos. Desconecte la corriente y desenchufe el cable de alimentación si pretende mover la pantalla.

Operaciones básicas

Encender y apagar la pantalla

Para encender o apagar la pantalla, pulse el botón de encendido en el panel de control de la pantalla o en el mando a distancia.

- El modo de espera de la pantalla sigue consumiendo energía. Para interrumpir completamente el suministro eléctrico, posicione el interruptor de encendido en la posición de desconexión o desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.
- La pantalla sigue la función de administración de energía DPM aprobada por VESA. La función de administración de energía es una característica de ahorro energético que reduce automáticamente el consumo de corriente de la pantalla cuando el teclado o el ratón no se utilizan durante un período determinado.
- Si no hay ninguna señal de entrada durante 1 minuto, la pantalla se apagará automáticamente.

Cambio a señales de entrada

Pulse el botón **INPUT** o los botones de selección de señal en el mando a distancia o el botón **INPUT** en el panel de control para seleccionar una señal de entrada.

Ajuste del nivel de volumen de audio

Pulse ◀ /- o ▶ /+ en el panel de control o **VOL+/VOL-** en el mando a distancia para ajustar el volumen.

Conexión de red

Conexión a una LAN

Para permitir que la pantalla se conecte a una red de área local (LAN):

1. Conecte un cable RJ45 a los puertos correspondientes en la pantalla y su interruptor o router LAN.
2. Acceda al menú OSD **Configuración** > **Ajuste de Ethernet**.
3. Acceda al siguiente menú OSD **Ajuste** > **Ajustes de red**.
   Si está en un entorno DHCP, seleccione **DHCP** y pulse **OK**.
   Si no está en un entorno DHCP, seleccione **Estático** y pulse **OK**. Contacte con su administrador de red para información sobre la configuración de **Dirección IP**, **Máscara de subred**, **Puerta enlace predet.**, **DNS primario** e introdúzcala en cada caso.
4. Para guardar los ajustes y volver al menú anterior, pulse **MENU** en el mando a distancia.

Control de la pantalla

Asegúrese de que **Ajuste** > **Configuración de control** en el menú está configurado en **LAN** si desea activar la pantalla con el control LAN.

No puede controlar la pantalla a través del conector RS-232C cuando el control de LAN control se esté utilizando.

El menú OSD (presentación en pantalla)

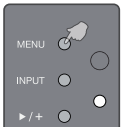
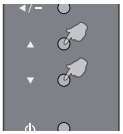
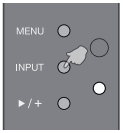
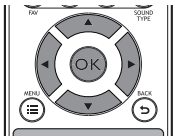
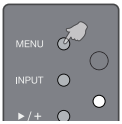
Presentación del menú OSD

Nombre del menú	Opciones/funciones	Consultar página
Imagen	• **Modo de Imagen** • **Modo de Color** • **Avanzado** • **Modo de Zoom** • **Reducción ruido 3D** • **Retroiluminación** • **Contraste Adaptativo** • **Gama de colores** • **Sobre examinar** • **Gamma** • **Rest. ajuste de imagen**	25
Audio	• **Ecualizador** • **Sonido envolvente** • **Origen de audio** • **Altavoz** • **Sólo audio** • **Rest. ajuste de audio**	26
Hora	• **Formato de hora** • **Reloj** • **Programa**	27
Configuración	• **Idioma del menú** • **Actualización de software (USB)** • **CEC** • **Configuración de control** • **ID de pantalla** • **Ajuste de Ethernet** • **Ahorro de energía** • **Retención de Imagen** • **Búsqueda automática** • **Ajuste automático** • **Restaurar a valores pred.**	28
Pantalla	• **Agrandar** • **Modo Agrandar** • **Posición de Pantalla** • **Comp. fotogramas** • **Retardo Encendido**	29

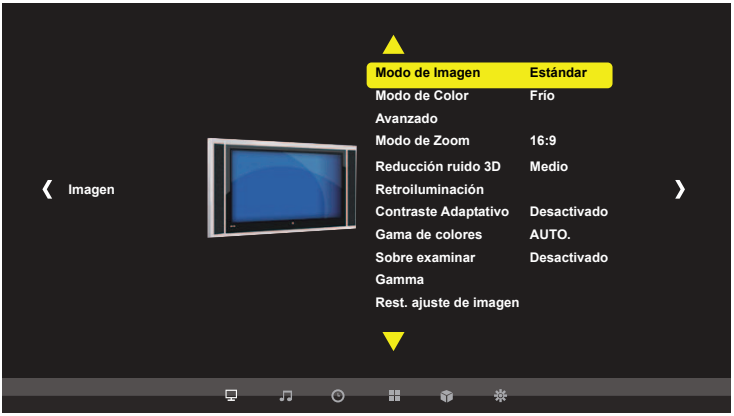
Información del sistema	• **Nombre de modelo** • **Versión de software** • **Detectar 12V** • **Detectar 5V** • **Temperatura** • **Hora del sistema** • **Versión LAN** • **Dirección IP** • **Hora de funcionamiento**	30

Algunas opciones sólo están disponibles cuando se selecciona una fuente de señal de entrada concreta.

Operaciones en el menú OSD

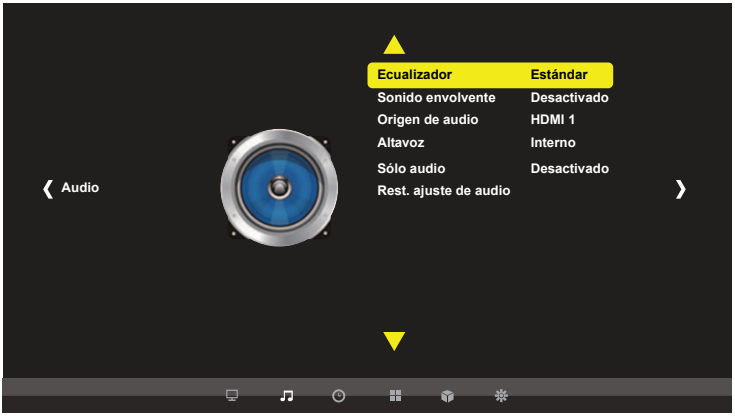
Uso de los botones del panel de control	Uso del mando a distancia
1. Pulse **MENU** para abrir el menú OSD. 	1. Pulse **MENU** para abrir el menú OSD.
2. En el menú OSD, pulse ▲ o ▼ para seleccionar un elemento. 	2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar un elemento.
3. Pulse **INPUT** para confirmar lo seleccionado. 	3. Pulse **INPUT** para confirmar lo seleccionado.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar una característica y pulse ◄ o ► para ajustar la configuración. Pulse **INPUT** para guardar los cambios. 	4. Pulse ▲ y ▼ para seleccionar una característica y pulse ◄ o ► para ajustar la configuración. Pulse **OK** para confirmar los cambios. 
5. Pulse **MENU** para cerrar el menú OSD. 	5. Pulse **MENU** para cerrar el menú OSD.

Menú Imagen



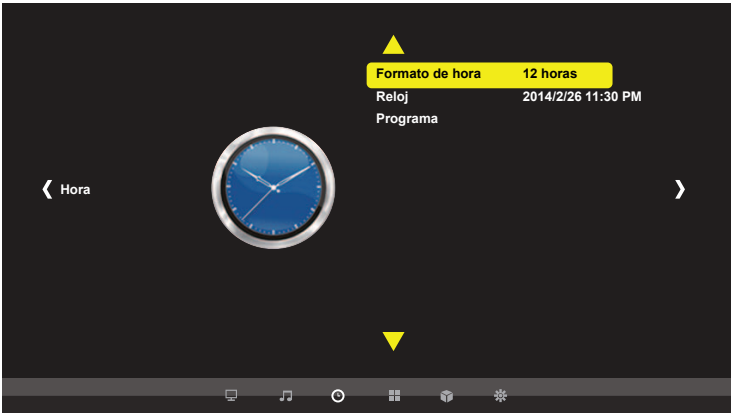
Nombre	Descripción
Modo de Imagen	• **Estándar**: Adecuado para la visualización en entornos con una iluminación normal. Esto representa en gran medida a la calidad estándar de transmisión. No se ha realizado ninguna alteración de color, contraste o brillo. • **Dinámico**: Idóneo para la visualización en entornos más oscuros. Los colores se han ajustado para representar de forma más precisa los tonos de piel naturales. • **Suave**: Ahorra electricidad con un consumo energético reducido al ofrecer un brillo mínimo. • **Personal**: Su propio modo personalizado.
Modo de Color	Ajusta la temperatura del color de la parte en blanco y negro de la imagen. Puede elegir entre **Normal**, **Frío**, **Cálido** o **Personal**.
Avanzado	Ajusta **H-Pos**, **V-Pos**, **Reloj** y **Fase**, o **Auto.**
Modo de Zoom	Alterna entre diferentes relaciones de aspecto: **4:3**, **16:9**, **Zoom** y **Cine**.
Reducción ruido 3D	Ajusta la reducción dinámica de 3 preajustes.
Retroiluminación	Ajusta los valores de retroiluminación.
Contraste Adaptativo	Ajusta el valor del contraste adaptativo.
Gama de colores	Ajusta el valor de la gama de colores.
Sobre examinar	Activa, desactiva o automatiza la función Sobre examinar.
Gamma	Ajusta el valor gamma.
Rest. ajuste de imagen	Restablece los ajustes anteriores a los valores predeterminados.

Menú Audio



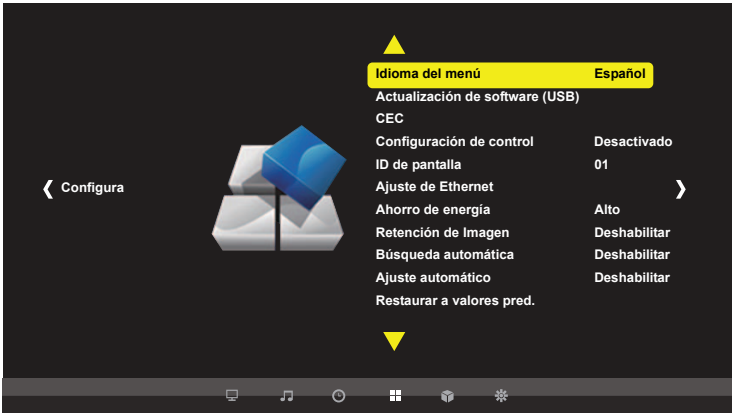
Nombre	Descripción
Ecualizador	Ajusta la salida de sonido de los altavoces. **Estándar**: Ajustes planos. **Dinámico**: Mejora los agudos y graves. **Personal**: Su propio modo personalizado.
Sonido envolvente	Ajusta el valor del sonido envolvente.
Origen de audio	Ajusta el origen de audio de **origen actual** o **Entrada línea**.
Altavoz	Ajusta el altavoz de **Interno** o **Externo**.
Sólo audio	Ajusta el valor de Sólo audio.
Rest. ajuste de audio	Restablece los ajustes anteriores a los valores predeterminados.

Menú Hora



Nombre	Descripción
Formato de hora	Establece el formato horario en 12 o 24 horas.
Reloj	Establece la fecha y hora actuales.
Programa	• **Fecha**: Establece la fecha en la programación. • **Des/act. temporizador** : Establece cuándo encender o apagar la pantalla. • **Entrada**: Establece una fuente de entrada para mostrar cuándo la pantalla se encienda automáticamente la próxima vez. • **Habilitar programa**: Habilita la programación que has seleccionado.

Menú Configuración

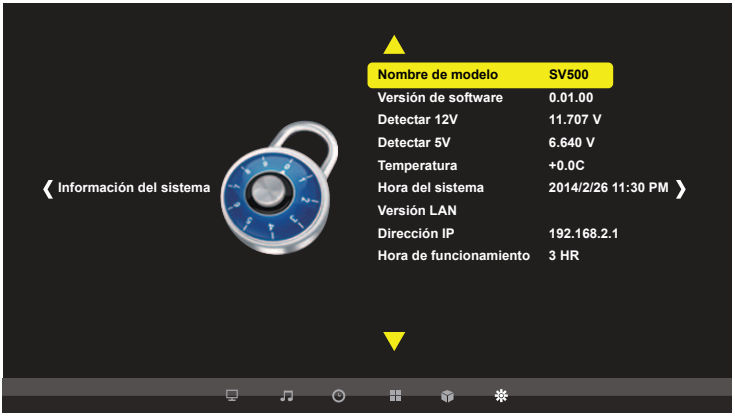


Nombre	Descripción
Idioma del menú	Establece su idioma preferido para el menú OSD.
Actualización de software (USB)	Actualiza el software desde el dispositivo USB conectado.
CEC	Establece las funciones CEC.
Configuración de control	Establece un terminal para controlar la pantalla.
ID de pantalla	Asigna un número de Id. para la pantalla actual cuando hay múltiples pantallas conectadas.
Ajuste de Ethernet	Establece la conexión de la red para controlar la pantalla.
Ahorro de energía	Establece la pantalla para acceder al modo de ahorro de energía cuando no se detecta ninguna señal.
Retención de Imagen	Ajusta la retención de imagen para prolongar la vida útil de la pantalla.
Búsqueda automática	Ajusta el valor de búsqueda automática.
Ajuste automático	Ajusta el valor de ajuste automático.
Restaurar a valores pred.	Restablece todos los ajustes anteriores a los valores predeterminados.

Menú Pantalla

Nombre	Descripción
Agrandar	Activa o desactiva **Pared de pantalla**.
Modo Agrandar	Establece el número de pantallas utilizado en la dirección horizontal/vertical.
Posición de Pantalla	Establece la posición horizontal/vertical de la matriz en la pared de pantalla.
Comp. fotogramas	Ajusta las imágenes cerca de los bordes de la pantalla para una demostración óptima en la pared de pantalla.
Retardo Encendido	Elegir entre habilitar o deshabilitar una secuencia al encender la matriz de la pantalla. Si se habilita, la pantalla se encenderá con 10 segundos de retraso como máximo.

Menú Información del sistema



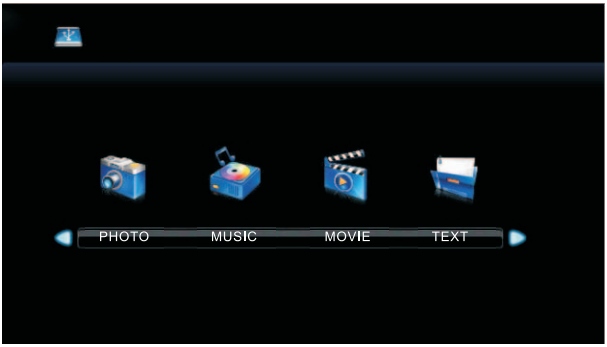
Nombre	Descripción
Nombre de modelo	Muestra el nombre del modelo.
Versión de software	Muestra la versión del software actual.
Detectar 12V	Muestra información del suministro de corriente de 12 V actual.
Detectar 5V	Muestra información del suministro de corriente de 5 V actual.
Temperatura	Muestra la temperatura de la pantalla actual.
Hora del sistema	Muestra la fecha y hora actuales.
Versión LAN	Muestra la versión LAN.
Dirección IP	Muestra información de la dirección IP actual.
Hora de funcionamiento	Muestra el tiempo operativo total.

Funcionamiento del sistema multimedia

El sistema multimedia presenta distintas opciones de configuración cuando la pantalla se conecta a unidades USB.

Para acceder al sistema multimedia:

1. Asegúrese de que la unidad USB está correctamente conectada a la pantalla.
2. Conecte la pantalla. Aparecerá la página principal.

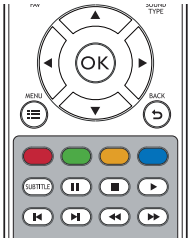


3. Seleccione la opción deseada en la página principal y opere desde el mando a distancia.

Si no se ha conectado ninguna unidad USB a la pantalla, en vez del icono, en la esquina superior izquierda de la pantalla aparecerá "**No device**" **(Sin dispositivo)**.

Botones multimedia en el mando a distancia

Para utilizar el sistema multimedia, use los botones del mando a distancia.



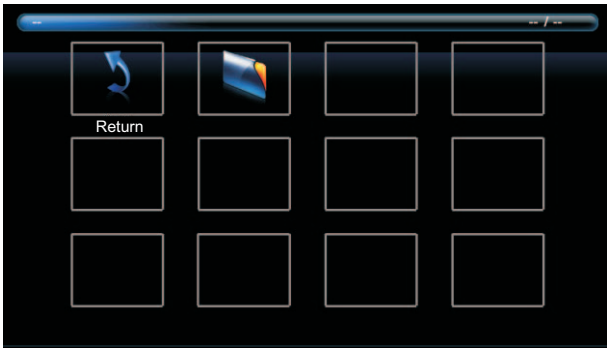
N°	Nombre	Descripción
1	**MENU**	Cambia al menú OSD.
2	**BACK**	Vuelve a la página raíz de la selección de disco.
3	**OK**	Selecciona/deselecciona un elemento del menú.
4	◀ / ▶ / ▲ / ▼	Flechas direccionales para seleccionar el elemento deseado.
5	◀◀/⏮	Rebobina rápidamente/retrocede al clip previo seleccionado.
6	▶/⏸	Reproduce/pausa los clips de vídeo/audio.

7	■	Detiene los clips de vídeo/audio.
8	▶▶/▶▌	Avanza rápidamente/va al siguiente clip seleccionado.

Visualización de opciones

FOTO:

Se muestran todos los archivos de imagen compatibles en vista de miniatura. Seleccione la imagen que desea visualizar y realice las funciones como se indica en la pantalla según sus necesidades.



Funciones clave del mando a distancia		
N°	Nombre	Descripción
1	**MENU**	Cambia al menú OSD.
2	**BACK**	Vuelve a la página raíz de la selección de disco.
3	**OK**	Selecciona/deselecciona la imagen deseada.
4	◀ / ▶ / ▲ / ▼	Flechas direccionales para seleccionar la imagen deseada.
5	◀◀/▌◀	Rebobina a la imagen anterior seleccionada.
6	▶/II	Inicia/reanuda/pausa la reproducción.
7	■	Detiene la reproducción de imágenes.
8	▶▶/▶▌	Avanza rápidamente a la imagen siguiente.

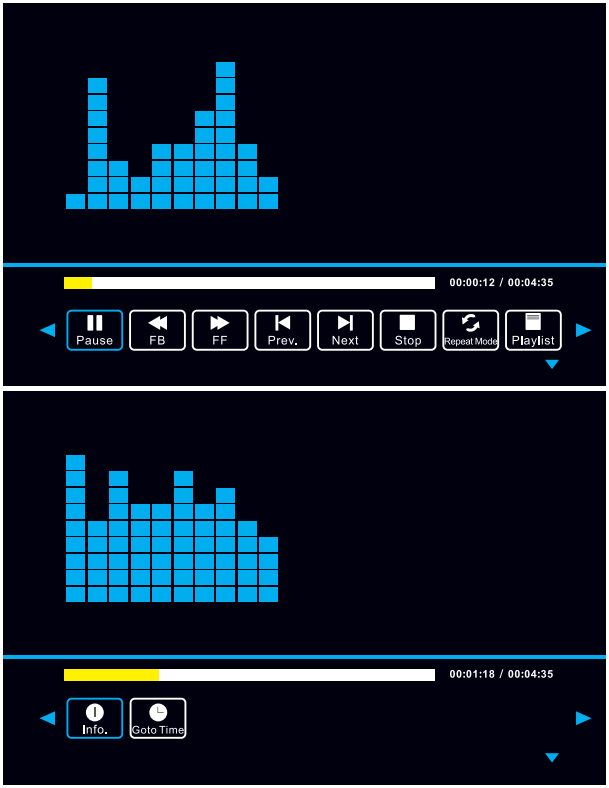
- En lugar de pulsar el botón **INFOR** del mando a distancia, al cabo de 3 segundos aproximadamente se mostrarán los metadatos de la selección en el cursor.
- Utilice ◀ / ▶ / ▲ / ▼ y **OK** para seleccionar múltiples archivos como una lista de reproducción.
- Pulse para cancelar todas las selecciones a la vez.
- Utilice ◀ / ▶ para la imagen anterior/siguiente en la reproducción.
- Formatos de imagen compatible: jpg y bmp.

MÚSICA:

Seleccione la pista que desea reproducir y realice las funciones como se indica en la pantalla según sus necesidades.

Funciones clave del mando a distancia		
N°	Nombre	Descripción
1	**MENU**	Cambia al menú OSD.
2	**BACK**	Vuelve a la página raíz de la selección de disco.
3	**OK**	Selecciona/deselecciona la pista deseada.
4	◀ / ▶ / ▲ / ▼	Flechas direccionales para seleccionar la pista deseada.
5	◀◀/⏮	Rebobina rápidamente/retrocede a la pista previa seleccionada.
6	▶/⏸	Inicia/reanuda/pausa la reproducción.
7	■	Detiene la reproducción.
8	▶▶/⏭	Avanza rápidamente/va a la siguiente pista seleccionada.

- En lugar de pulsar el botón **INFOR** del mando a distancia, al cabo de 3 segundos aproximadamente se mostrarán los metadatos de la selección en el cursor.
- Utilice ◀ / ▶ / ▲ / ▼ y **OK** para seleccionar múltiples archivos como una lista de reproducción.
- Pulse para cancelar todas las selecciones a la vez.
- Formato de audio compatible: mp3.



Leyenda de iconos	
Icono	Descripción
Pause	Pausa/reanuda la reproducción.
FB FF	Rebobina/avanza rápido la reproducción.
Prev. Next	Vuelve/va a la pista anterior/siguiente de la lista de reproducción.
Stop Repeat Mode	Detiene la reproducción/selecciona el modo repetición como repetición única o repetir todo.
Playlist	Comprueba los elementos de la lista de reproducción.
Info.	Muestra los metadatos de la pista actual.
Goto Time	Va directamente a un momento concreto de la reproducción y lo reproduce.

PELÍCULA:

Seleccione el archivo de vídeo que desea reproducir y realice las funciones como se indica en la pantalla según sus necesidades.

Funciones clave del mando a distancia		
N°	Nombre	Descripción
1	**MENU**	Cambia al menú OSD.
2	**BACK**	Vuelve a la página raíz de la selección de disco.
3	**OK**	Selecciona/deselecciona el vídeo deseado.
4	◀ / ▶ / ▲ / ▼	Flechas direccionales para seleccionar el vídeo deseado.
5	◀◀/⏮	Rebobina rápidamente/retrocede al vídeo previo seleccionado.
6	▶/⏸	Inicia/reanuda/pausa la reproducción.
7	■	Detiene la reproducción.
8	▶▶/⏭	Avanza rápidamente/va al siguiente vídeo seleccionado.

- En lugar de pulsar el botón **INFOR** del mando a distancia, al cabo de 3 segundos aproximadamente se mostrarán los metadatos de la selección en el cursor.
- Utilice ◀ / ▶ / ▲ / ▼ y **OK** para seleccionar múltiples archivos como una lista de reproducción.
- Pulse (verde) para cancelar todas las selecciones a la vez.
- Pulse ⏮/⏭ varias veces para ver múltiples velocidades de rebobinado/avance.
- Formatos de vídeo compatibles: mp4, avi, mpg y flv. Puede que algunos archivos de subtítulos (.srt) no se muestren correctamente debido a los formatos de codificación.

TEXTO:

Admite archivos de texto. Seleccione el archivo de texto que desea visualizar y realice las funciones como se indica en la pantalla según sus necesidades.

Funciones clave del mando a distancia		
N°	Nombre	Descripción
1	**MENU**	Cambia al menú OSD.
2	**BACK**	Vuelve a la página raíz de la selección de disco.
3	**OK**	Abre el archivo seleccionado.
4	◀ / ▶ / ▲ / ▼	Flechas direccionales para seleccionar el archivo de texto deseado.
5	◀◀/⏮	Página anterior/retrocede al anterior archivo de texto seleccionado.
6	▶/⏸	Inicia/reanuda/pausa la reproducción.
7	■	Detiene la reproducción.
8	▶▶/⏭	Siguiente página/va al siguiente archivo de texto seleccionado.

- En lugar de pulsar el botón **INFOR** del mando a distancia, al cabo de 3 segundos aproximadamente se mostrarán los metadatos de la selección en el cursor.
- Utilice ◀ / ▶ / ▲ / ▼ y **OK** para seleccionar múltiples archivos como una lista de reproducción.
- Pulse para cancelar todas las selecciones a la vez.
- Formato de codificación de texto compatible: UTF-8.

Información del producto

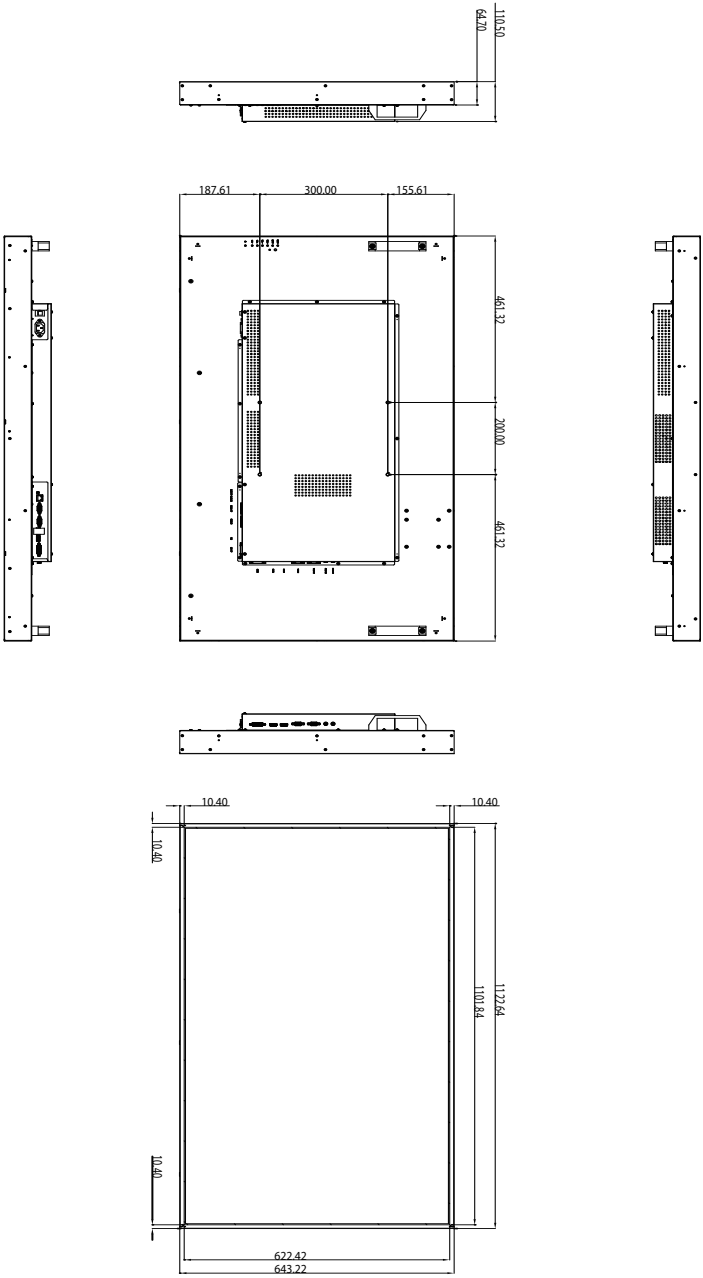
Especificaciones

	Elemento	Especificaciones
Panel LCD	Retroiluminación	LED directo
	Tamaño del panel	50"
	Distancia entre píxeles (mm)	0,57 (Alt.) x 0,57 (Anc.)
	Resolución nativa (píxeles)	FHD 1920 x 1080 (píxeles)
	Brillo (cd/m^2) (valor típico)	400 nits (típ.)
	Contraste (valor típico)	3000:1 (típ.)
	Tiempo de respuesta (ms) (valor típico)	6,5 ms (típ.)
	Bits del panel	8 bits, 16,7 M
Entrada	Equipo	VGA (D-Sub de 15 patillas)
	Vídeo	DVI (DVI-D), HDMI x 2
	Audio	Entrada de audio (toma 3,5 mm)
	USB	Tipo A
	Control	RS-232C (D-Sub de 9 patillas), RJ45 (toma RJ45 con LED I)
Salida	Equipo	VGA (D-Sub de 15 patillas)
	Vídeo	DVI (DVI-D)
	Audio	Salida de línea (toma de 3,5 mm)
	Control	RS-232C (D-Sub de 9 patillas)
Audio	Audio W (amplificador)	10 W x 2
	Altavoz interno	10 W x 2
Encendido y apagado	Suministro	100 - 240 V CA, 50/60 Hz
	Consumo máx.	< 200 W
	Consumo en espera	< 0,5 W
Ambiente	Temperatura operativa	0 - 40°C, 32 - 104°F
	Humedad operativa	10 - 80% (sin condensación)
	Temperatura de almacenamiento	-20 - 60°C, 4 - 140°F
	Humedad de almacenamiento	10 - 90% (sin condensación)
	Orientación de la pantalla	Horizontal/Vertical
Mecánica	Peso (kg)	< 21
	Dimensiones (L x A x F) (mm)	1123*643*110,5
	Dimensión del bisel - Sup./ Inf./Izq./Der. (mm)	10,4/10,4/10,4/10,4

	Elemento	Especificaciones
Funciones	Cadena tipo margarita VGA	O
	Cadena tipo margarita DVI	O
	Cadena tipo margarita de control RS232	O
	Configuración de ID	O
	Mejora de nitidez	O
	Prueba de retención de imagen	O
	Contraste adaptable	O
	Imagen en imagen (PIP)	X
	Imagen por imagen (PBP)	X
	Procesamiento de color de 10 bits	O
	Soporte de pared para vídeo incorporado	O
	Programación	O
	Tiempo total de encendido	O
	Diagnóstico de voltaje CC (12V/5V)	O
	Sensor de temperatura interno	O
	Control CEC	O

Las especificaciones y funciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Dimensiones



Unidad: mm

• Resolución de señal de entrada compatible

Resolución	Fuente de entrada						
	AV	S-Video	YPbPr	VGA	HDMI	DVI	Display Port
640 x 480 a 60 Hz				○	○	○	
640 x 480 a 72 Hz				○	○	○	
640 x 480 a 75 Hz				○	○	○	
720 x 400 a 70 Hz				○	○	○	
800 x 600 a 60 Hz				○	○	○	
800 x 600 a 75 Hz				○	○	○	
1024 x 768 a 60 Hz				○	○	○	
1024 x 768 a 75 Hz				○	○	○	
1280 x 768 a 60 Hz				○	○	○	
1280 x 800 a 60 Hz RB				○	○	○	
1280 x 800 a 60 Hz				○	○	○	
1280 x 960 a 60 Hz				○	○	○	
1280 x 1024 a 60 Hz				○	○	○	
1360 x 768 a 60 Hz				○	○	○	
1366 x 768 a 60 Hz				○	○	○	
1400 x 1050 a 60 Hz				○	○	○	
1600 x 1200 a 60 Hz				○	○	○	
1680 x 1050 a 60 Hz				○	○	○	
1920 x 1080 a 60 Hz				○	○	○	
NTSC-M							
NTSC-J							
PAL-BDGHI							
576i (50 Hz)					○		
480i (60 Hz)					○		
480p (60 Hz)					○		
576p (50 Hz)					○		
720p (50 Hz)					○		
720p (60 Hz)					○		
1080i (50 Hz)					○		

1080i (60 Hz)					◯		
1080p (50 Hz)					◯		
1080p (60 Hz)					◯		

• ◯: compatible
• En blanco: no compatible

Resolución de problemas

Problema	Solución
Sin imagen	Compruebe lo siguiente: • ¿Está la pantalla encendida? Compruebe el indicador de encendido de la pantalla. • ¿Está el dispositivo de fuente de señal encendido? Encienda el dispositivo e inténtelo de nuevo. • ¿Hay algún cable desconectado o flojo? Asegúrese de que todos los cables están conectados correctamente. • ¿Ha elegido una resolución de salida no compatible en el ordenador? Consulte Resolución de señal de entrada compatible en la página 40 para seleccionar una resolución compatible e inténtelo de nuevo. • ¿Ha elegido una resolución de salida no compatible en el reproductor de DVD o de discos Blu-ray? Consulte Resolución de señal de entrada compatible en la página 40 para seleccionar una resolución compatible e inténtelo de nuevo.
Sin sonido	Compruebe lo siguiente: • ¿Ha activado la función de audio en la pantalla o en al dispositivo de fuente de entrada? Desactive la función silenciar o suba el nivel de volumen de audio e inténtelo de nuevo. • ¿Hay algún cable desconectado o flojo? Asegúrese de que todos los cables están conectados correctamente.
La imagen de entrada del ordenador se ve rara	• ¿Ha elegido una resolución de salida no compatible en el ordenador? Consulte Resolución de señal de entrada compatible en la página 40 para seleccionar una resolución compatible e inténtelo de nuevo. • Utilice la función **Ajuste automático** (Consulte Menú Configuración en la página 28) para permitir que la pantalla optimice automáticamente la visualización de la imagen del ordenador. • Si el resultado de la función **Ajuste automático** no es satisfactorio, utilice las funciones **Reloj**, **Fase**, **H-Pos** y **V-Pos** para ajustar la imagen manualmente.
Los botones del panel de control no funcionan	¿Ha bloqueado los botones del panel de control? Desbloquéelos e inténtelo de nuevo.

El mando a distancia no funciona	• Compruebe si la orientación de las pilas es correcta. • Compruebe si las pilas están gastadas. • Compruebe la distancia y el ángulo de la pantalla. • Asegúrese de que apunta correctamente con el mando a distancia a la ventana del sensor de control remoto de la pantalla. • Compruebe si hay algún obstáculo entre el mando a distancia y la ventana del sensor de control remoto. • Asegúrese de que la ventana del sensor de control remoto no se encuentra bajo una luz fluorescente intensa o bajo la luz directa del sol. • Asegúrese de que no hay dispositivos (equipos, unidades PDA, etc.) cercanos que transmitan señales infrarrojas, las cuales pueden causar interferencias en la transmisión de señal entre el mando a distancia y la pantalla. Desactive la función de infrarrojos de estos dispositivos.